Network Attached
Storage System

PSI

PS2210NAS

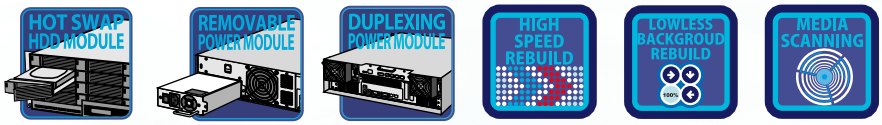
RAID 6 対応 2U 10bay モデル

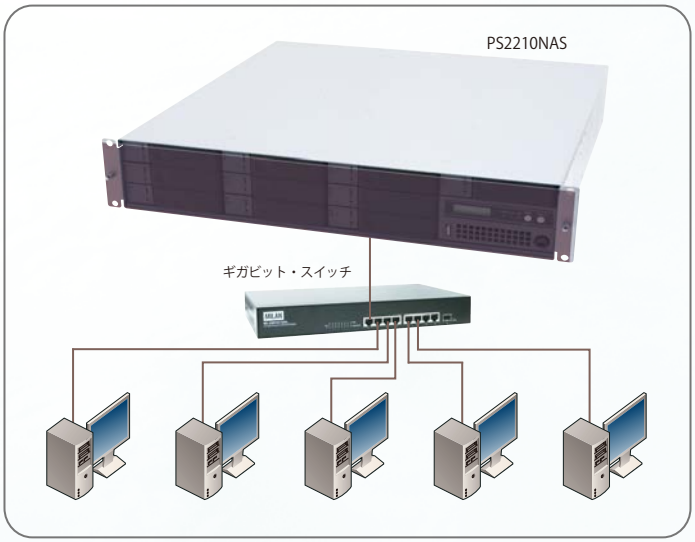
PS2210NAS シリーズは、安全性・RAID 効率の他にハイパフォーマンスを実現した、最大容量 30TB の 2U ラックマウント型のストレージサーバです。日本国内開発 RAID 6 コントローラを搭載した純国産製品として 安心してご使用いただける製品です。
OS には『Windows Storage Server 2008 R2』を標準搭載し、簡単な導入と運用管理が可能で、使い勝手の良い NAS 製品です。大事な資産であるデータを守るべきストレージ製品としてご利用ください。

Windows Storage Server 2008 R2 OS 搭載　NAS

Windows Storage Server 2008 R2

- ハードウェアでの RAID 6 機能実現
- ホットスワップ機能搭載
- ホットスワップ電源 2 重化
- 2TB オーバー対応
- Core2 Duo CPU 搭載
- Windows Storage Server 2008 R2 / 4GB メモリを標準搭載
  - 64bit アーキテクチャ対応、
  - 大容量ストレージボリューム管理および iSCSI ターゲット機能搭載
  - クライアントライセンスフリー
- Windows および Macintosh クライアントからのアクセス可能
- 省スペース、省電力 RAID コントローラ
- 環境に優しい RoHS 準拠製品

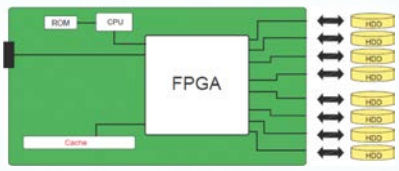




■国産・省エネコントローラ採用

FPGA 汎用チップに、RAID 6 機能を搭載したバイオス社が開発した、RAID コントローラを採用しています。FPGA は極めて発熱量が小さく、更に部品点数も圧倒的に少なく、省エネを実現しています。

▼バイオス RAID コントローラ



PS2210NAS … RAID 6 対応　2U 10Bay モデル

■ システム特長

●ディスク容量30TB

2U のサイズに10台のSATA HDD が搭載可能です。3TB のHDD を搭載するとRAID ユニットの総容量は30TB（RAID 0 の場合）が実現します。信頼性をあげたRAID 6 の構成で24TBを実現します。

● RAID 6、ホットスワップ、オートリビルド、メディアパトロール機能

ホットスワップ、オートリビルド機能（システム稼動中に不良ディスク交換そして交換後のシステム自動縮退再構築機能）、スペアドライブ（待機HDD）スタンバイ機能、不良セクタを事前に発見するメディアスキャン機能等の安全性、RAID オペレーションも充実しており、万一のディスク障害発生時にも高い安全性でシステムの連続稼動性を実現します。

● 電源ユニットを2重化構成

電源ユニットを2個実装で信頼性を高めています。

● Gigabit Ethernet 2 ポートを実装

標準で2 ポートのGigabit Ethernet を装備しています。

◉ Windows Storage Server 2008 R2・OS 搭載

NAS OS として、Windows Storage Server 2008 R2を搭載いたしました。
Windows クライアントおよびMacintosh クライアントからのアクセスが可能です。対応プロトコルは TCP/IP、AppleTalkで大容量ストレージをネットワーク上で簡単に共有することが可能です。
Windows Storage Server 2008 R2 は、ストレージ用途に必要不可欠な機能を標準搭載しています。

① 簡単な導入と運用管理
② 異種プラットフォームとの相互運用性
③ 高速なバックアップと復旧
④ 文書管理と検索機能
⑤ 高い可用性と柔軟な拡張性
⑥ 強固なセキュリティ

Windows Storage Server 2008 R2

※本内容は、マイクロソフト社のWindows Storage Sever 2008 R2 カタログより抜粋したものです。

これらの標準機能を使って、大容量ストレージ全体の運用管理をおこない、データへのアクセス性の向上および管理者とクライアントの生産性の向上を実現します。

モデル名	PS2210NAS			
型番	PS2210NAS-1T10	PS2210NAS-2T10	PS2210NAS-3T10	−
標準実装 CPU	Core2 Duo（E6400 - 2.15GHz）			
サーバ部 メモリ容量	4GB（2GB×2）			
LAN	1Gbit Ethernet × 2ポート 100Mbits Ethernet × 1ポート（RAID 監視用）			
USB 2.0	フロント × 1ポート、バック × 4ポート			
RAID 動作モード	6（※出荷後変更は出来ません）			
容量　RAID 6 設定時	8TB	16TB	24TB	−
総容量	10TB	20TB	30TB	−
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB	−
搭載ドライブ台数	10			
RAID部 キャッシュメモリ容量	512MB			
電源仕様	リダンダント電源、AC100～240V±10% / 47～63Hz			
消費電力	約 290W（※搭載ドライブにより異なります）			
外形寸法	482mm（幅）× 88mm（高さ）× 462mm（奥行き）			
重量	約 19.5kg			
仕様環境　周囲温度	動作時：5 ～ 35℃　保管時：−20 ～ 50℃			
湿度	20 ～ 80%（※結露なきこと）			
最大湿球温度	29℃			
塵埃	一般事務室なみ			
衝撃許容度	動作時：5G　保管時：50G			
高度	動作時：0 ～ 3000m　保管時：0 ～ 12000m			
RoHS対応	準拠			
標準添付品	電源ケーブル×2、LANケーブル（RAID監視用）、セキュリティキー、ゴム足、			
	ユーティリティディスク（CD-R版）、リカバリーディスク（DVD-R版）、製品保証書、クイックセットアップガイド、OSリカバリーガイド、マイクロソフトライセンス条項			
保証	1年間オンサイトライト保守			

搭載 OS		Windows Storage Server 2008 R2
クライアント環境	Windows	Windows 7（32/64bit）, Windows Vista（32/64bits）, Windows Server 2003（R2）Service Pack 1 以降, Windows XP Home Edition / Professional Service Pack 1 以降, Windows 2000 Server Professional Service Pack 1 以降, Windows NT4.0 Service Pack 4 以降, Windows 98（SE）
	Macintosh	Mac OS X 10.x 以降
	Linux, UNIX	NFS 共有
対応プロトコル		TCP/IP, FTP, NFS, CIFS（SMB）

■ PS2210NAS システムの応用例

医療メディカル

セキュリティ

印刷関連

映像放送

大学・研究機関

＊システムの導入と運用が容易なPS2210NASシステムは、中小規模のファイルサーバ用途として、様々なシーンで利用されています。

◉フロントカバーを取り外すと、HDDモジュールの脱着や操作パネルの利用ができます。

◉背面パネル

◉オプション・ディスクトップスタンド装着時

正しく安全に商品をお使いいただくために

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

株式会社ピーエスアイ

本社
〒160-0022　東京都新宿区新宿5-5-3　建成新宿ビル4F
TEL: 03-3357-9980　FAX:5360-4488

大阪営業所
〒532-0011　大阪府大阪市淀川区西中島3-21-13 新大阪日新ビル4F
TEL: 06-4805-9601 FAX: 06-4805-9610
http://www.psi.co.jp/

※この製品名等の固有名詞は各メーカの商標登録です。
※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。

お問い合わせ先: